HT-C420

Digitaalinen kotiteatterijärjestelmä

käyttöopas

kaikki on mahdollista

Kiitos, kun ostit Samsung-tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd Sec1:1 2010-03-15 7:07:27

Turvallisuusohjeet

Turvallisuusvaroitukset

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROITUS** : VOIT VÄLTTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

VAARA

- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 2 2010-03-15 7:07:32

Varotoimet

- Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja.
- Aseta tuote soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm).
- Älä aseta tuotetta vahvistimen tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu.
- Älä aseta tuotteen päälle mitään.
- Ennen tuotteen siirtämistä varmista, että soittimessa ei ole levyä.
- Jos tuotteen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella. Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa tuotetta.
- Älä jätä tuotetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa tuotteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.
- Älä altista tuotetta kosteudelle, kuumuudelle tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille (esim. kaiuttimet).
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotteeseen tulee vika.
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos tuotetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät tuotteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että tuote lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.
- Tässä tuotteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Videojohto

FM-antenni

Käyttöopas

Kaukosäädin/AAA-paristot

scart-adapter

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 3 2010-03-15 7:07:32

Turvallisuusohjeet

Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen

Naarmut levyn pinnassa voivat heikentää äänen ja kuvan laatua tai tehdä toistosta katkonaista.

Huolehdi, että naarmuja ei synny levyihin niiden käsittelyn aikana.

Levyjen koskettaminen

- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Tartu levyyn sen reunoista, niin että sen pintaan ei tule sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.

Levyjen säilyttäminen

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon

- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
  Säilytä levy pystyasennossa.

HUOMAUTUS

- Pidä levyt puhtaana.
- Älä käytä halkeilleita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsitteleminen ja säilyttäminen

Jos levy on likainen tai siinä on sormenjälkiä, puhdista se mietoon pesuliuokseen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.

HUOMAUTUS

- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos viileään laitteeseen pääsee lämmintä ilmaa. Jos tuotteeseen tiivistyy kosteutta, se ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja anna tuotteen olla käyttämättömänä 1 - 2 tuntia virta kytkettynä.

Lisenssi

- TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Incin kehittämä videmuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videota. Saat lisätietoa ja ohjelmistotyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, vierailemalla osoitteessa, www.divx.com.
  TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -osion laitteen asetusvalikosta. Kun sinulla on koodi, siirry osoitteeseen vod.divx.com, jotta voit suorittaa rekisteröitymisen loppuun. Saat myös lisätietoa DivX VOD:stä.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

Tekijänoikeudet

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiosuojaus

- DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee aina kytkeä tuote suoraan televisioon eikä videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun DVD-levyn kuvan.
- Tämä tuote käyttää USA:n patenttien ja muiden teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Rovi Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Rovi Corporationin kanssa ole toisin sovittu. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 4 2010-03-15 7:07:33

Sisällys

TURVALLISUUSTIEDOT 2

2 Turvallisuusvaroitukset
3 Varotoimet
3 Tarvikkeet
4 Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen
4 Lisenssi
4 Tekijänoikeudet
4 Kopiosuojaus

ENNEN ALOITUSTA 7

7 Oppaassa käytetyt kuvakkeet
7 Levytyypit ja niiden ominaisuudet
11 Kuvaus
11 Etupaneeli
12 Takapaneeli
13 Kaukosäädin

LIITÄNNÄT 15

15 Kaiuttimien kytkeminen
17 Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon
19 FM-antennin kytkeminen
20 Äänen kytkeminen ulkoisista laitteista

ASETUKSET 21

21 Ennen aloitusta (Alkuasetukset)
21 Asetusvalikon asettaminen
22 Näyttö
22 Television kuvasuhde
22 BD Wise -toiminto
22 Näyttötarkkuus
22 HDMI-muoto
23 Ääni
23 DRC (Dynamic Range Compression)
23 AV-SYNC
23 HDMI-ÄÄNI
23 EQ Optimizer
23 Alkuasetukset
23 Alkuasetukset
23 DivX(R)-rekisteröinti
24 Kieli
24 Suojaus
24 Lapsilukon taso
24 Salasanan muuttaminen
24 Asiakastuki
24 Tuotetiedot

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 5 2010-03-15 7:07:33

Sisällys

PERUSTOIMINNOT 25

25 Levyn toisto
25 Äänentoisto: CD(CD-DA)/MP3/WMA
26 JPEG-tiedostojen toistaminen
26 Toistotoiminnon käyttäminen
30 Äänitila
32 Radion kuunteleminen

LISÄTOIMINNOT 33

33 USB-toiminto
33 CD-levyn kopioiminen

MUUTA TIETOA 34

34 Vianmääritys
35 Kielikoodiluettelo
36 Tekniset tiedot

• Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 6 2010-03-15 7:07:33

Ennen aloitusta

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Kuvake	Termi	Määritelmä
	DVD	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-Video- tai DVD±R/±RW-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
	CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD DA, CD-R/-RW).
	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä.
	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä.
	DivX	Toiminto, joka on käytettävissä MPEG4-levyillä. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	VAROITUS	Tämä koskee tapausta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
	HUOMAUTUS	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.
	Pikanäppäin	Painamalla kaukosäätimen painiketta, pääset nopeaksi käsiksi sisältöön tällä toiminnolla.

Levytyypit ja niiden ominaisuudet

Aluekoodi

Tuote ja levyt ovat aluekoodattuja. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa laitteessa. Jos soittimella ja levyllä on eri koodi, levyä ei voida toistaa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltain territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka ja Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia ja Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret ja Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikasta, Pohjois-Korea ja Mongolia.
		Kiina

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 7 2010-03-15 7:07:33

Ennen aloitusta

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit ja merkki (logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Noin 240 minuuttia (yksipuolinen)
			Noin 480 minuuttia (kaksipuolinen)
		8 cm	Noin 80 minuuttia (yksipuolinen)
			Noin 160 minuuttia (kaksipuolinen)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 minuuttia
		8 cm	20 minuuttia
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-ROM- ja DVD-RAM-levyjä ei voida toistaa tällä tuotteella. Jos tämäntyyppisiä levyjä toistetaan, <WRONG DISC FORMAT> -viesti tulee näkyviin television ruudulle.
- Ulkomailta hankittuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä tuotteella. Jos sellaisia levyjä toistetaan, <Wrong Region. Please check Disc.> -viesti tulee näkyviin televisioruudulle.

Levytyypit ja levyn muoto

Tämä tuote ei tue DRM-suojausta käyttäviä mediatiedostoja.

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei ehkä voi toistaa levyn tallennuslaitteen (CD-tallennin tai tietokone) tai levyn kunnon vuoksi.
- Käytä 650 Mt:n / 74 minuutin CD-R-levyä. Älä käytä CD-R-levyjä, joiden koko on yli 700 Mt tai 80 minuuttia, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin CD-RW-levyjä (uudelleentallennettavat) ei ehkä voi toistaa.
- Vain oikealla tavalla suljettuja CD-R-levyjä voidaan toistaa. Jos istunto on lopetettu, mutta levyä ei ole suljettu, levyä ei ehkä voi toistaa.

CD-R MP3 -levyt

- CD-R-levyille tallennettujen MP3-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- MP3-tiedostojen nimet eivät saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden pakkaus-/purkusuhde on suurempi kuin 128 Kbps.
- Vain seuraavilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja voidaan toistaa: ".mp3" ja ".MP3
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voidaan toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- Äänen toisto voi olla katkonaista, jos tiedostot on koodattu VBR-muodossa (muuttuvalla bittinopeudella), jossa tiedostot koodataan sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 - 320 Kbps).
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 500 raitaa.
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 300 kansiota.

CD-R JPEG -levyt

- Vain tiedostotunnisteen "jpg" omaavia tiedostoja voidaan toistaa.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- CD-R-levyille tallennettujen JPEG-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- JPEG-tiedoston nimi saa koostua enintään 8 merkkistä eikä se saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voi toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Yhteen kansioon voi tallentaa enintään 999 kuvaa.
- Jos käytössä on Kodakin tai Fujin CD-kuvalevy, vain kuvakansion JPEG-tiedostot voidaan toistaa.
  - Muiden kuin Kodakin tai Fujin CD-kuvalevyjen toiston alkamisessa voi kestää tavallista kauemmin tai niitä ehkä voi toistaa ollenkaan.l.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 8 2010-03-15 7:07:33

DVD±R/±RW-, CD-R/RW-levyt

- Yhteensopimattomien muotojen ohjelmistopäivityksiä ei tueta. (Esimerkki: QPEL, GMC, näyttötarkkuus suurempi kuin 800 x 600 pikseliä jne.)
- Jos DVD-R- tai DVD-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-Video-muodossa, sitä ei voi toistaa.

DivX (Digital internet video express)

DivX on Microsoftin kehittämä MPEG4-pakkaustekniikkaan perustuva videotiedostomuoto, jonka avulla ääni- ja kuvatietoja voidaan välittää Internetin kautta reaaliajassa.
MPEG4 on tarkoitettu kuvan koodaamiseen ja MP3-äänen koodaamiseen. Näin käyttäjät voivat katsella elokuvia lähes DVD-tasoisella kuvalla ja äänellä.

Tuetut muodot (DivX)

Tämä laite tukee ainoastaan seuraavia muotoja.

Jos sekä ääni- että videomuodolle ei ole tukea, kuvassa voi näkyä häiriöitä tai ääntä ei ehkä kuulu.

Tuetut videomuodot

Muoto	Tuetut versiot
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Tuetut äänimuodot

Muoto	Siirtonopeus	Näytteenottotaajuus
MP3	80~320kbps	44,1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44,1/48khz
DTS	1.5Mbps	44,1khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot, mukaan lukien sekä ääni- että videotiedostot, tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-näyttötarkkuus on 640x480 pikseliä, tämä tuote tukee 720x480 pikselin tarkkuuteen asti. Yli 800 kuvapisteen tarkkuuksia ei tueta.
- Jos toistettavana on levy, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 khz tai 320 kbps, kuva voi väristä toiston aikana.
- DivX-tiedostojen sisältämiä korkean kuvataajuuden osioita ei ehkä voida toistaa.
- Koska tämä tuote tukee ainoastaan DivX Networks, Inc:in hyväksymiä koodausmuotoja, käyttäjän luomaa DivX-tiedostoa ei ehkä voida toistaa.

USB-liitännän tiedot

USB-liitännän tiedot

- Tukee USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopivia laitteita.
- Tukee laitteita, jotka kytketään A-tyypin USB-kaapelilla.
- Tukee UMS V1.0 -yhteensopivia (USB-massamuisti) laitteita.
- Tukee laitteita, jotka on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän (FAT, FAT16 tai FAT32) mukaisiksi.

Ei-yhteensopiva

- Ei tue laitteita, joihin täytyy asentaa erillinen ohjain tietokoneessa (Windows).
- Ei tue yhteyksiä USB-keskittimien kautta.
- USB-jatkokaapelilla kytkettyjä USB-laitteita ei ehkä tunnisteta.
- Erillistä virtalähdettä käyttävä USB-laite täytyy kytkeä soittimen lisäksi myös omaan virtalähteeseensä.

Käytön rajoitukset

- Jos kytketyssä laitteessa on useita asemia (tai osioita), vain yksi asema (tai osio) voidaan kytkeä.
- Jos laite tukee vain USB 1.1 -versiota, kuvanlaatu voi muuttua laitteen ominaisuuksista riippuen.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 9 2010-03-15 7:07:33

Ennen aloitusta

USB-laitteet, joita voi käyttää tuotteen kanssa

- USB-tallennuslaite, MP3-soitin, digitaalinen kamera
- Ulkoinen kiintolevy
  - Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja. Yli 160 gigatavun ulkoisen kiintolevyn tunnistus ei ehkä onnistu laitteen ominaisuuksista riippuen.
  - Jos kytketty laite ei toimi riittämättömän virtalähteen vuoksi, voit kytkeä laitteeseen erillisen virtajohdon, niin että virtaa on riittävästi. Eri USB-laitteiden valmistajien USB-kaapeleiden liittimet voivat erota toisistaan.
- USB-muistikortinlukija: Yksipaikkainen USB-muistikortinlukija sekä monipaikkainen USB-muistikortinlukija.
  - Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
  - Useiden tallennusvälineiden asettaminen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.

Tuetut tiedostomuodot

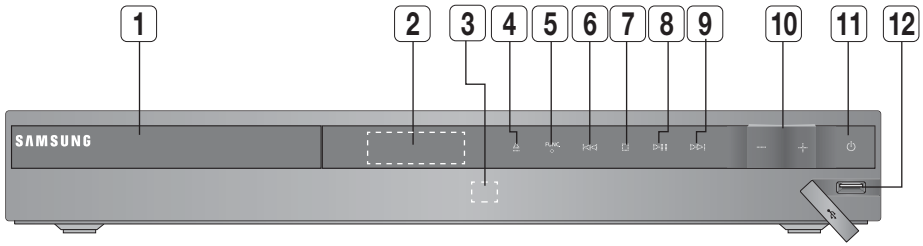
Muoto	Valokuvat	Musiikki		Videot	
Videot	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Tiedostotunniste	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bittinopeus	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versio	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Kuvapisteet	640x480	–	–	720x480	
Näytteen-ottotaajuus	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai joita varten tietokoneeseen täytyy asentaa erillinen ohjelma, ei tueta.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Järjestelmä tukee vain FAT-tiedostojärjestelmää, eikä se toista USB-tilassa elokuvaa, jonka koko on yli 1 Mt.)
- Riippuen niiden tiedostojärjestelmän sektorikoosta kaikki MP3-soittimet eivät ehkä toimi, kun ne on kytketty tähän laitteeseen.
- USB HOST -toimintoa ei tueta, jos laitteeseen on kytketty tuote, joka siirtää mediatiedostoja tuotteen valmistajan omalla ohjelmalla.
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 10 2010-03-15 7:07:33

Kuvaus

Etupaneeli

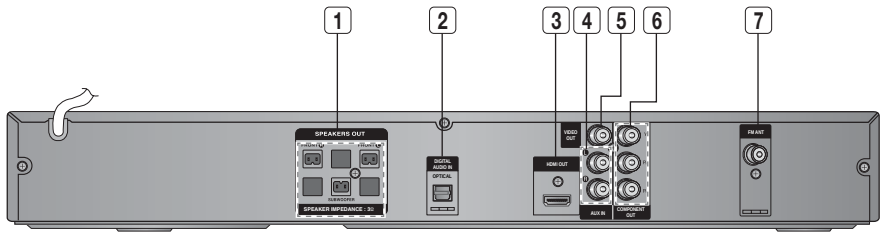


1	LEVYKELKKA	Aseta levy tähän.
2	NÄYTTÖ	Näyttää muun muassa soittotilan ja ajan.
3	KAUKOSÄÄTIMEN TUNNISTIN	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.
4	AVAA/SULJE-PAINIKE (⏏)	Avaa ja sulkee levykelkan.
5	TOIMINTO-PAINIKE (FUNC.)	Tila vaihtuu seuraavasti: DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.
6	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏮)	Palaa edelliseen nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen alas.
7	PYSÄYTÄ-PAINIKE (⏹)	Pysäyttää levyn toiston.
8	TOISTO/TAUKO-PAINIKE (⏯)	Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
9	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏭)	Siirtää seuraavaan nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen ylös.
10	ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ -PAINIKE (−, +)	Äänenvoimakkuuden säätö.
11	VIRTAPAINIKE (⏻)	Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.
12	USB-PORTTI	Kytkemällä tähän liitäntään voit toistaa tiedostoja ulkoisilta USB-tallennuslaitteilta, kuten MP3-soittimilta, USB-muistitikulta, jne.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 11 2010-03-15 7:07:33

Ennen aloitusta

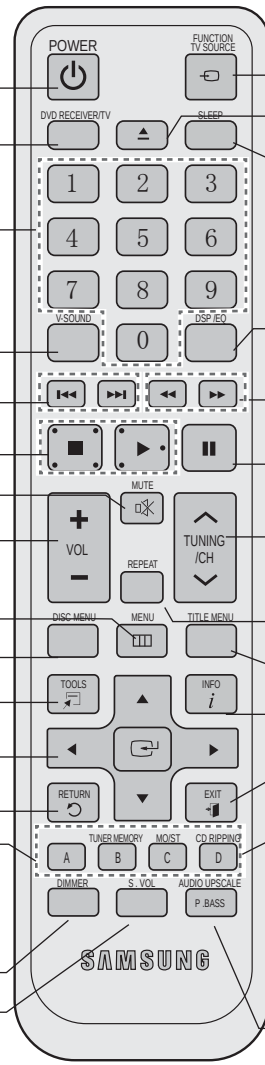
Takapaneeli



1	2.1-KANAVAISET KAIUTINLÄHTÖLIITÄNNÄT	Liitä etu- ja bassokaiuttimet.
2	ULKOINEN DIGITAALINEN OPTINEN TULOLIITÄNTÄ (DIGITAL AUDIO IN)	Liitetään digitaalisella tulolla varustettuun ulkoiseen laitteeseen.
3	HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄ	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla.
4	AUX IN-LIITÄNNÄT	Liitetään ulkoisen laitteen (esim. videonauhurin) 2-kanavaiseen analogiseen lähtöön.
5	VIDEON LÄHTÖLIITÄNTÄ	Television videotuloliitäntä (VIDEO IN) liitetään VIDEO OUT -liitäntään.
6	KOMPONENTTIVIDEON LÄHTÖLIITÄNNÄT	Liitetään komponenttivideotulolla varustettuihin televisioihin.
7	FM-ANTENNI-LIITÄNTÄ	Liitetään FM-antenniin.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 12 2010-03-15 7:07:34

Kaukosäätimen toiminnot



Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.

Valitse DVD RECEIVER/TV-tila painamalla tätä.

Voit määrittää asetuksia numeropainikkeilla.

Tämä antaa sinulle 5.1-kanavaisen äänentoistojärjestelmän tunnun.

Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit pysäyttää/toistaa levyn.

Mykistää äänen väliaikaisesti.

Säätää äänenvoimakkuutta.

Painamalla tätä voit siirtyä päävalikkoon.

Pääset levyvalikkoon painamalla tästä.

Ääniraidan/tekstityskielen, kuvakulman jne. vaihtaminen.

Voit valita näytön valikkokohteita ja vaihtaa valikon arvoa.

Palaa edelliseen valikkoon.

Voit käyttää tuotteen tavallisia toimintoja, kuten valokuvaluetteloa.
tai
VIHREÄ (B): Tällä painikkeella voit esiasettaa FM-asemia.

Voit säätää näytön kirkkautta.

Voit säätää ja tasapainottaa äänenvoimakkuuden, jotta vältyt voimakkailta äänenvoimakkuuden muutoksilta.

Tämä on tilan valintapainike.
tai
Valitse television videotila painamalla.

Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.

Aseta aika, jolloin tuote sammuttaa itsensä.

Valitse haluamasi DSP/EQ-tila.

Näillä painikkeilla voit hakea taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit keskeyttää levyn toiston.

Voit etsiä aktiivisia FM-asemia sekä vaihtaa kanavia.

Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.

Tällä painikkeella voit avata nimikevalikon.

Näyttää käytössä olevan levyn (tiedoston) tilan.

Poistuu valikosta.

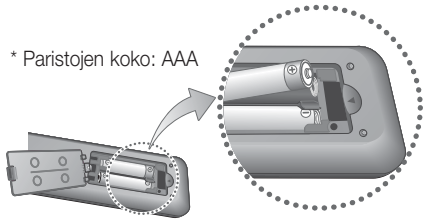
Voit käyttää tuotteen tavallisia toimintoja, kuten valokuvaluetteloa.
tai
KELTAINEN (C): MONO- tai STEREO-tilan valinta radiolähetyksissä.
SININEN (D): Muuntaa CD-äänen MP-tiedostomuotoon.

Valitse haluamasi P.BASS- tai MP3-PARANNUSTILA.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 13 2010-03-15 7:07:34

Ennen aloitusta

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



HUOMAUTUS

- Aseta paristot kaukosäätimeen niin, että paristojen navat ovat oikein: (+)-napa (+)-napaan ja (–)-napa (–)-napaan.
- Vaihda molemmat paristot aina samaan aikaan.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekille.
- Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti.

Kaukosäätimen asetukset

Voit hallita television tiettyjä ominaisuuksia tällä kaukosäätimellä.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1. Aseta kaukosäädin TV-tilaan painamalla **DVD RECEIVER/TV** -painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan koodin.
   - **Esimerkki: Samsung-televisio**
     Pidä **POWER**-painiketta painettuna samalla, kun näppäilet numeropainikkeilla luvun 00, 15, 16, 17 tai 40.
4. Jos televisio kytkeytyy pois päältä, asetus on valmis.
   - Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0-9).

HUOMAUTUS

- Kaukosäädin ei välttämätttä toimi kaikilla televisiomerkeillä. Myöskään kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi television merkistä riippuen.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Televisiomerkkien koodilista

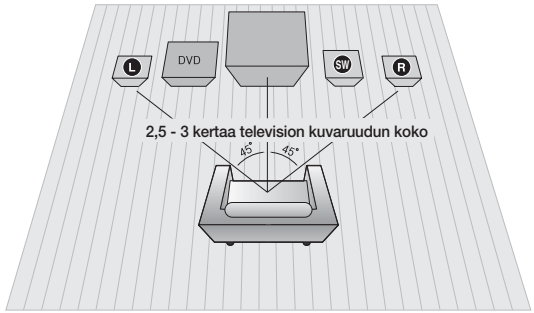
Merkki	Koodi	Merkki	Koodi
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 14 2010-03-15 7:07:35

Liitännät

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla tuote voidaan kytkeä muihin laitteisiin.
Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

Kaiuttimien kytkeminen



Tuotteen sijainti

Aseta järjestelmä telineeseen, hyllyyn tai televisiojalustaan.

Kuuntelupaikan valitseminen

Kuuntelupaikan etäisyyden televisiosta tulee olla noin 2,5 - 3 kertaa televisioruudun koko.
Esimerkki: 32" televisioille 2-2,4 m
55" televisioille 3,5-4 m

Etukaiuttimet L R	Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°). Sijoita kaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla.
Bassokaiutin SW	Bassokaiuttimen sijoittaminen on muita vapaampaa. Voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan.

! VAROITUS

- Pidä lapset loitolla kaiuttimista. Lapsi voi loukkaantua, jos kaiutin kaatuu.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä lapset loitolla bassokaiuttimesta, jotta lapsi ei pääse työntämään kättään tai vieraita esineitä bassokaiuttimen ääniaukkoon.
- Älä ripusta bassokaiutinta seinälle ääniaukosta.

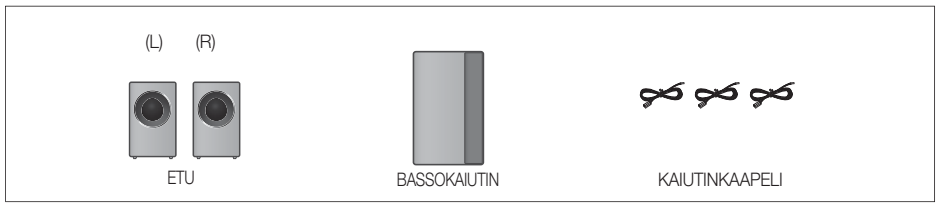
✎ HUOMAUTUS

- Jos sijoitat kaiuttimen television lähelle, ruudun värit voivat vääristyä kaiuttimen magneettikentän vaikutuksesta. Jos näin käy, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 15 2010-03-15 7:07:35

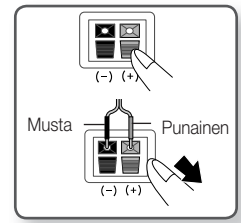
Kaiuttimien kytkeminen

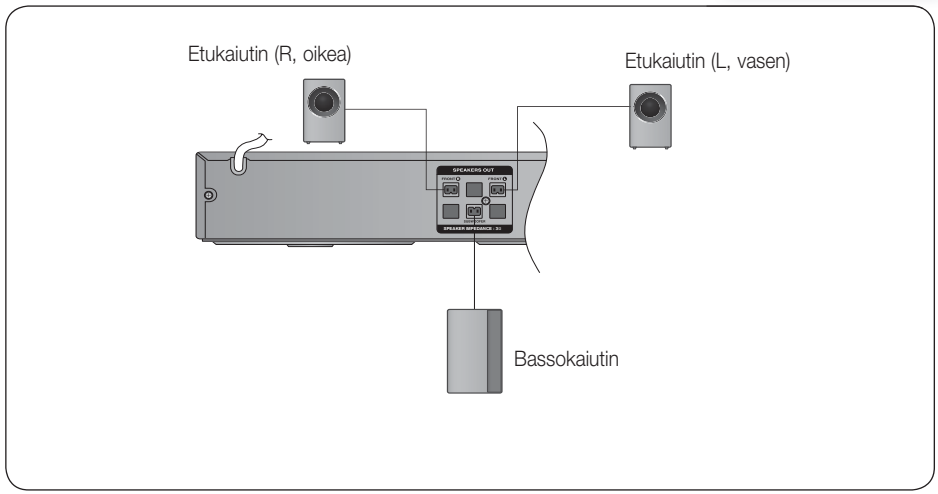
Kaiuttimien osat



Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Pujota musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
3. Kytke liitäntäpistokkeet tuotteen takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja liitäntöjen värit täsmäävät.

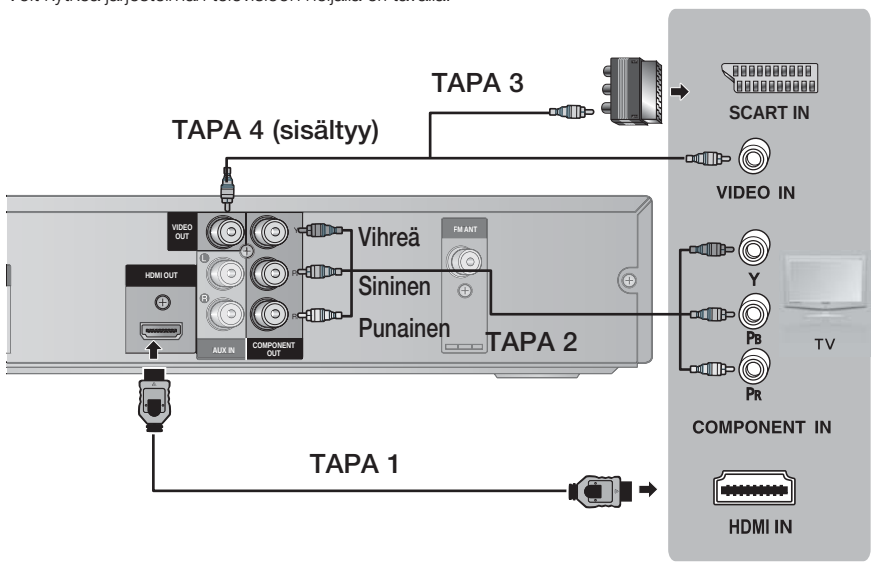




HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 16 2010-03-15 7:07:35

Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon

Voit kytkeä järjestelmän televisioon neljällä eri tavalla.



TAPA 1: HDMI

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan **HDMI OUT** -liitäntään ja television HDMI IN -liitäntään.

TAPA 2: Komponenttivideo

Jos televisiossa on komponenttivideotuloliitännät, kytke tuotteen takana olevat **COMPONENT OUT** -liitännät (Pr, Pb ja Y) television komponenttivideotuloliitäntöihin komponenttivideokaapelilla (lisävaruste).

TAPA 3: Scart

Jos televisiossa on SCART-tulo, kytke mukana tullut videokaapeli tuotteen takaosan **VIDEO OUT** (VIDEOLÄHTÖ) -liitännästä Scart-sovittimen VIDEO-liitäntään. Kytke sitten SCART-sovittimen liitäntä television SCART IN (SCART-TULO) -liitäntään.

TAPA 4: Komposiittivideo

Kytke tuotteen takana oleva **VIDEO OUT** -liitäntä television VIDEO IN -liitäntään mukana toimitettavalla videokaapelilla.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 17 2010-03-15 7:07:37

✎ HUOMAUTUS

- HDMI-lähtötarkkuudeksi voi valita 480p (576p), 720p, 1080i tai 1080p. Katso lisätietoja tarkkuuden asettamisesta sivulta 22.
- Tämä tuote toimii lomitellussa kuvanmuodostustilassa eli Interlace scan -tilassa 480i (576i), kun komponentti-/komposiittilähtö on käytössä.
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan tuotteen videolähtötilaa. Kytke tuotteeseen virta ennen kuin asetat television videotulolähteen. Television käyttöoppaassa on lisätietoja television videotuloliitäntöjen valitsemisesta.

! VAROITUS

- Älä kytke laitetta VCR-laitteen kautta. Tekijänoikeussuojajärjestelmät saattavat vaikuttaa VCR-laitteiden kautta kulkeviin videosignaaleihin, jolloin kuva näkyy televisiossa vääristyneenä.

HDMI-TOIMINTO

Automaattinen HDMI-tunnistus

Tuotteen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta. Kun käytetään HDMI:tä, tuote lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- HDMI-liitännän kuvaus
  - HDMI lähettää televisioon vain puhtaan digitaalisen signaalin.
  - Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudussa näkyy "lumisadetta".
- Mikä on HDCP?
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla HDMI:n kautta siirretty DVD-sisältö voidaan suojata kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (tietokone, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

✎ HUOMAUTUS

- Kun HDMI-kaapeli on yhdistettynä, komposiitti- (video) ja komponenttivideosignaalit eivät ole käytössä.

Anynet+-toiminnon (HDMI-CEC) käyttäminen

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä. Anynet+-toimintoa voidaan käyttää kytkemällä tämä tuote SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelin kautta. Toiminto on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevissa SAMSUNG-televisioissa.

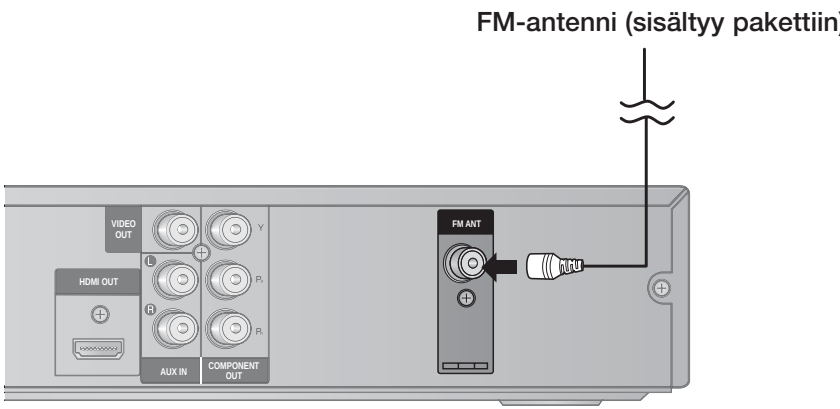
1. Kytke tuote Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta. (Lisätietoja on sivulla 17)
2. Aseta television Anynet+-toiminto. (Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.)

✎ HUOMAUTUS

- Anynet+-toiminto tukee joitakin kaukosäätimen painikkeita.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa. Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Tarkista Anynet+ -logo. (Jos televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.)

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 18 2010-03-15 7:07:38

FM-antennin kytkeminen



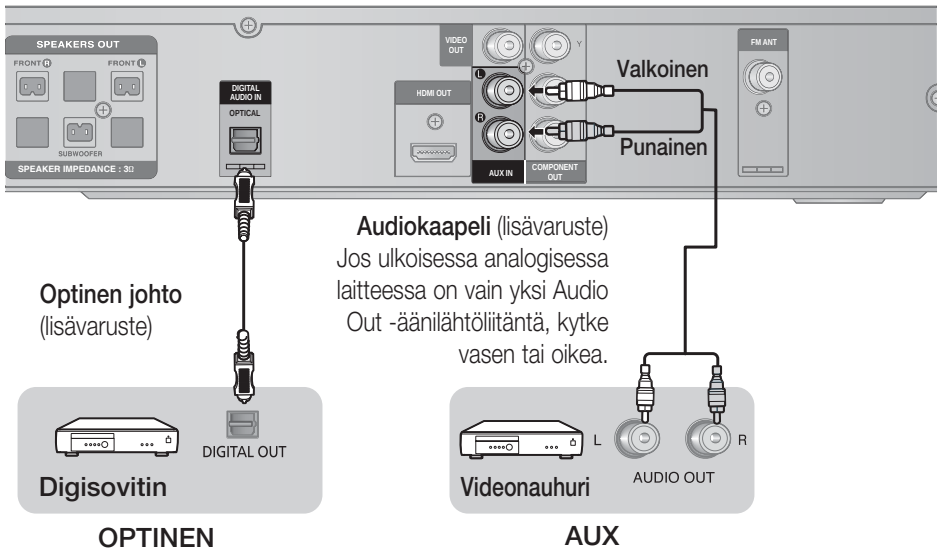
1. Kytke mukana toimitettava FM-antenni FM-antenniliitäntään
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan.

HUOMAUTUS

- Tällä tuotteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 19 2010-03-15 7:07:39

Äänen kytkeminen ulkoisista laitteista



AUX: Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Kytke tuotteen takaosan **AUX IN** (Ääni) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out -äänilähtöön.
   - Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.
2. Valitse **AUX** -tulo painamalla **FUNCTION**-painiketta.
   - Tila vaihtuu seuraavasti:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit kytkeä videonauhurisi videolähtöliittimen televisioon ja kytkeä videonauhurin äänilähtöliittimet tähän laitteeseen.

OPTINEN: Ulkoisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Digitaalista signaalia lähettävät laitteet, kuten kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (digisovitin).

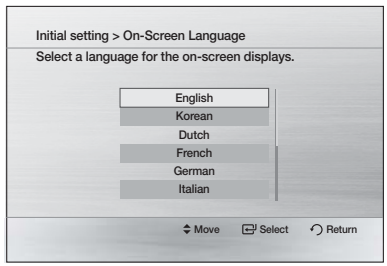
1. Kytke tuotteen takaosan **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -liitäntä ulkoisen digitaalisen laitteen Digital Output -lähtöön.
2. Valitse **D.IN** painamalla **FUNCTION**-painiketta
   - Tila vaihtuu seuraavasti:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 20 2010-03-15 7:07:40

Asetukset

Ennen aloitusta (Alkuasetukset)

1. Paina **POWER**-painiketta, kun laite kytketään televisioon ensimmäistä kertaa. Alkuasetusvalikko tulee näkyviin.



2. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse aloituspainike painamalla **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi television kuvasuhde painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse aloituspainike painamalla **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Jos HDMI-kaapeli on kytkettynä tuotteeseen, TV:n kuvasuhde ei ilmesty näkyviin.
- Jos palaat edelliseen näyttöön, paina **RETURN**-painiketta.
- Voit vaihtaa kerran valitsemasi valikkokielen painamalla kaukosäätimen **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun levyä ei ole levykelkassa.
- Jos alkuasetusvalikko ei tule näkyviin, katso Alkuasetukset. (katso sivua 23)

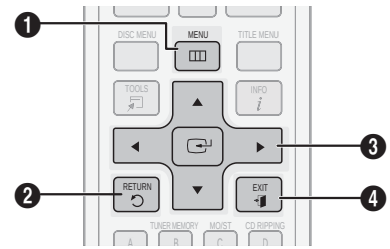
Videomuodon valitseminen

Mailla on erilaiset videomuotostandardit.
Voit valita videomuodoksi joko NTSC tai PAL.
Paina ja pidä pohjassa kaukosäätimen numero 7 -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuote on pois päältä.

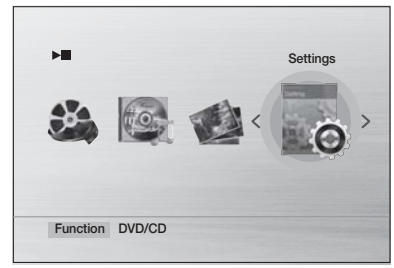
- "NTSC" tai "PAL" tulee näyttöön. Paina tällöin numero 7 -painiketta, jotta voit valita joko "NTSC" tai "PAL".
- Levyn videomuodon täytyy olla sama kuin television videomuoto.

Asetusvalikon asettaminen

Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen. Tämän oppaan graafinen käyttöliittymä voi erota ohjelmistoversiosta riippuen.



1	**MENU** -PAINIKE: Näyttää päävalikon.
2	**RETURN** -PAINIKE : Palaa edelliseen asetusvalikkoon.
3	**ENTER / DIRECTION** -PAINIKE Liikuta kohdistinta ja valitse kohde. Valitse merkitty kohde. Vahvista asetus.
4	**EXIT** -PAINIKE : Poistuu asetukset-valikosta.



1. Paina **POWER**-virtapainiketta.
2. Valitse **Settings** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi valikko painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi alivalikko painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi kohde painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Poistu asetusvalikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 21 2010-03-15 7:07:41

Näyttö

Voit määrittää erilaisia näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhteen, näyttötarkkuuden, jne.

Television kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten (kuvasuhteen) säätö saattaa

• 4:3 Pan-Scan	
	Valitse asetus, kun haluat nähdä 16:9-DVD-videon ilman mustia palkkeja ylhäällä ja alhaalla, vaikka sinulla olisi televisio, jossa on 4:3 kuvasuhde (vasen ja oikea reuna elokuvasta leikataan pois).
• 4:3 Letter Box	
	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.
• 16:9 Wide	
	Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

HUOMAUTUS

- Kun HDMI on käytössä, näyttö muuttuu automaattisesti 16:9 Wide -tilaan, ja Television kuvasuhde otetaan pois käytöstä.
- Jos DVD-levyn kuvasuhde on 4:3, kuvaa ei voi katsella laajakuvamuodossa.
- DVD-levyjä tallennetaan erilaisissa muodoissa, joten ne voivat näyttää erilaisilta ohjelmistosta, television tyypistä ja television kuvasuhteesta riippuen.

BD Wise

(Vain Samsungin tuotteissa)

BD Wise on Samsungin uusin yhdistyvyysominaisuus. Kun kytket Samsung-tuotteet BD-Wise-ominaisuudella toisiinsa HDMI:n kautta, paras mahdollinen näyttötarkkuus asetetaan automaattisesti.

- **On** : DVD-levyn alkuperäinen näyttötarkkuus lähetetään televisioon suoraan.
- **Off** : Tulotarkkuus asetetaan aikaisemmin asetetun tarkkuuden mukaan riippumatta levyn tarkkuudesta.

HUOMAUTUS

- Tämä asetus optimoi kuvanlaadun haluamasi toistettavan sisällön (levy, DVD, jne) mukaan, jota haluat toistaa tuotteessa tai BD-Wise-yhteensopivassa Samsung-televisiossa.
- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD-wise-tilassa, valitse ensin BD-tilan asetukseksi Off (ei käytössä).
- BD Wise poistetaan käytöstä, jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa.

Näyttötarkkuus

Asettaa HDMI-videosignaalin lähtötarkkuuden. Numerot 480p (576p), 720p, 1080i ja 1080p tarkoittavat rivien määrää videossa.
I tarkoittaa lomitettua kuvanmuodostusta ja p progressiivista kuvanmuodostusta.

- **BD Wise -toiminto:** Asettaa automaattisesti parhaan mahdollisen tarkkuuden, kun laite kytketään television HDMI:n kautta käyttämällä BD Wise -toimintoa. (BD Wise -valikkokohde tulee näkyviin vain jos BD Wise on asetettu päälle.)
- **480p(576p)** : Lähettää 480 riviä progressiivista videokuvaa.
- **720p** : Lähettää 720 riviä progressiivista videokuvaa.
- **1080i** : Lähettää 1080 riviä lomitettua videokuvaa.
- **1080p** : Lähettää 1080 riviä progressiivista videokuvaa.

HUOMAUTUS

- Jos laite on kytketty komponentti- tai komposiittiliitännällä, tuettu tarkkuus on vain 480i (576i).
- 1080P ei välttämättä ole käytettävissä televisiosta riippuen.

HDMI-muoto

Voit optimoida HDMI-lähdön väriasetukset. Valitse kytketty laitetyyppi.

- **TV :** Valitse jos laite on kytketty television HDMI:n kautta
- **Monitor :** Valitse jos laite on kytketty näyttöön HDMI:n kautta

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 22 2010-03-15 7:07:42

Ääni

DRC (Dynamic Range Compression)

Tämä toiminto tasoittaa kovien ja hiljaisten äänten välisiä eroja. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen.

- Voit valita joko off (pois päältä), 2/8, 4/8, 6/8 tai Full (Täysi)

AV-SYNC

Videon ja äänen synkronointi ei välttämättä ole samalla tasolla digitaalisen television kanssa. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

- Äänen viiveaika voi olla 0–300 ms. Valitse optimaalinen tila.

HDMI-ÄÄNI

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

- **On :** Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- **Off :** Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain tuotteen kaiuttimien kautta.

HUOMAUTUS

- Tämän toiminnon oletusasetus on HDMI Audio Off (Pois päältä).
- Television kaiuttimien HDMI-ääni on automaattisesti kaksikanavainen.
- Kun HDMI Audio (HDMI-ääni) on asetettu tilaan On (Käytössä), DSP EQ/P.BASS eivät toimi.

EQ Optimizer

Voit asettaa ihanteellisen äänitasapainon alueesta riippuen.

- **Off:** Ota EQ Optimizer pois käytöstä
- **On:** Ota EQ Optimizer käyttöön.

Järjestelmä

Alkuasetukset

Käyttämällä Initial Setting (Alkuasetus) -vaihtoehtoa voit asettaa kielen ja TV:n kuvasuhteen.

HUOMAUTUS

- Jos tuotteeseen ei ole kytketty HDMI-kaapelia, television kuvasuhde ei tule näkyviin, ja se asetetaan automaattisesti tilaan 16:9 Wide (16:9-laajakuva).

DivX(R)-rekisteröinti

Tarkastele DivX(R) VOD -rekisteröintikoodia, jotta voit ostaa ja toistaa DivX(R) VOD -sisältöä.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 23 2010-03-15 7:07:42

Kieli

Voit valita haluamasi kielen näytön valikolle, levyn valikolle, jne.

OSD Language	Valitse kieli kuvaruutunäytöille.
Disc Menu	Valitse kieli levyn valikkonäytöille.
Audio	Valitse levyn äänen kieli.
Subtitle	Valitse levyn tekstityksen kieli.

※ Voit valita toisen kielen valitsemalla kohdan MUUT Levyn valikosta, Ääni ja Tekstitys, sekä syöttämällä maasi kielikoodin (katso sivua 35).

※ Et voi valita MUUT-asetusta kuvaruutunäyttöjen kielivalikossa.

HUOMAUTUS

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

Parental Lock (Lapsilukko) -toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

Lapsilukon taso

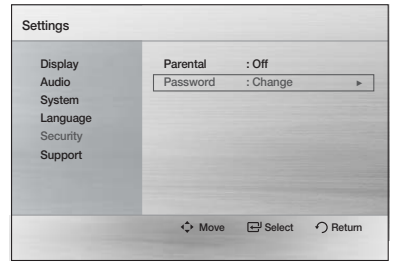
Valitse haluamasi taso.
Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa.

Anna salasana ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Oletussalasana on "7890".
- Näyttö siirtyy edelliseen valikkoon, kun valinta on tehty.

Salasanan muuttaminen

Voit asettaa lapsilukon valitsemalla **Change** ja syöttämällä 4-numeroisen salasanan kaukosäätimen painikkeilla



Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Paina ja pidä pohjassa kaukosäätimen **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

Asiakastuki

Tuotetiedot

Anna tuotteen tiedot, kuten mallin koodi, ohjelmistoversio, jne.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 24 2010-03-15 7:07:42

Perustoiminnot

Levyn toisto

1. Paina **AVAA/SULJE** (⏏)-painiketta.
2. Aseta levy varovasti levyluukkuun tekstipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla **AVAA/SULJE** (⏏) -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

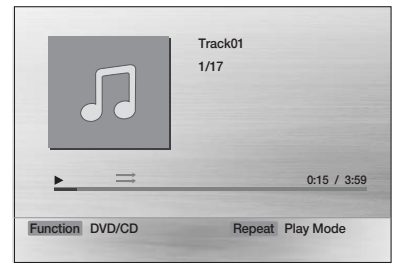
- Jatka-toiminto: Kun pysäytät levyn toiston, tuote muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **TOISTA**-painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto on käytettävissä vain DVD-levyjen kanssa.) Voit ottaa Jatka-toiminnon pois käytöstä painamalla **PYSÄYTÄ**-painiketta kahdesti toiston aikana.
- Jos mitään painikkeita ei paineta tuotteesta tai kaukosäätimestä yli 3 minuuttiin, kun tuote on taukotilassa, se vaihtuu PYSÄYTYS-tilaan.
- Aloitusnäyttö voi vaihdella levyn sisällön mukaan.
- Piraattilevyt eivät toimi tässä tuotteessa, sillä se rikkoo CSS-järjestelmän (Content Scrambling System: kopiosuojajärjestelmä) suosituksia.

* ⊘ tulee näkyviin, kun väärää painiketta painetaan.

Television näytönsäästäjä / Virransäästötoiminto

- Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi käyttämättä, näytönsäästäjä ilmestyy television ruudulle.
- Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Äänentoisto: CD(CD-DA)/MP3/WMA



1. Aseta ääni-CD (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - Ääni-CD-levyn kohdalla ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
     - Voit siirtyä edelliseen/seuraavaan raitaan painamalla ⏮⏭ -painikkeita.
   - MP3/WMA-levyjen kohdalla valitse **Music** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
     - Valitse haluamasi tiedosto painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
     - Voit siirtyä edelliselle/seuraavalle sivulle painamalla ◀◀ ▶▶-painikkeita.
2. Voit pysäyttää toiston painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

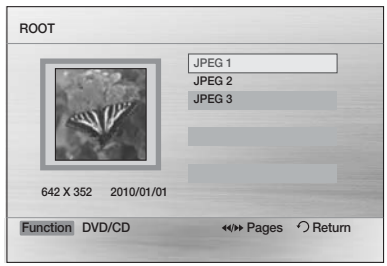
- MP3/WMA-CD-levyjä ei ehkä voi toistaa tallennustilasta riippuen.
- MP3-CD-levyjen sisällysluettelot vaihtelevat levylle tallennettujen MP3-/WMA-raitojen muotojen mukaan.
- WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 25 2010-03-15 7:07:43

JPEG-tiedostojen toistaminen

Tällä tuotteella voidaan toistaa digitaalisella kameralla tai videokameralla otettuja kuvia. Myös tietokoneella CD-levylle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.

1. Aseta JPEG-levy levykelkkaan.
2. Valitse **Photo**◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse toistettava kansio painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse toistettava kuva painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Valittu tiedosto toistetaan, ja diaesitys alkaa.
   - Voit pysäyttää diaesityksen painamalla **TAUKO** (**II**) -painiketta.
   - Voit tarkastella edellistä/seuraavaa tiedostoa painamalla ◄,► -painikkeita diaesityksen aikana.



Kierrä-toiminto

JPEG

Paina **VIHREÄ (B)** tai **KELTAINEN(C)** -painiketta KESKEYTYS-tilassa.

- **VIHREÄ (B)**-painike: Kierrä 90° vastapäivään.
- **KELTAINEN(C)**-painike: Kierrä 90° myötäpäivään.

HUOMAUTUS

- Tämän laitteen tukemat enimmäistarkkuudet ovat tavallisissa JPEG-tiedostoissa 5 120 x 3 480 (tai 19,0 megapikseliä) ja progressiivisissa kuvatiedostoissa 2 048 x 1 536 (tai 3,0 megapikseliä).

Toistotoiminnon käyttäminen

Haku eteen-/taaksepäin

DVD CD MP3 DivX

Voit käyttää Hakutoimintoa painamalla ◄◄ ►► -painikkeita.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

HUOMAUTUS

- CD-levyn nopean toiston aikana ääni kuuluu vain 1 ja 2 askeleen nopeudella.
- Ääntä ei kuulu, kun DVD-levyä tai DivX-tiedostoa toistetaan nopealla toistolla.

Kohtauksien/kappaleiden ohittaminen

DVD CD MP3 DivX

Paina I◄◄ ►►I -painikkeita.

- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, edellinen tai seuraava jakso, raita tai hakemisto (tiedosto) toistetaan.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

Hidastettu toisto

DVD DivX

Voit toistaa hidastetulla toistolla painamalla **TAUKO** (**II**) -painiketta ja sen jälkeen ►► -painiketta.

DVD	II►1 →II►2 →II►3
DivX	II►1 →II►2 →II►3

HUOMAUTUS

- Ääntä ei toisteta hidastetussa toistossa.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 26 2010-03-15 7:07:43

Askellettu toisto

DVD DivX

Paina **TAUKO**-painiketta toistuvasti.

- Toisto etenee kuva kuvalta aina kun painiketta painetaan toiston aikana.

HUOMAUTUS

- Ääntä ei toisteta askellustoistossa.

5 minuutin ohitustoiminto

DivX

Paina toiston aikana ◄,►-painiketta.

- Siirtyy 5 minuuttia eteenpäin, kun painat ►-painiketta.
- Siirtyy 5 minuuttia taaksepäin, kun painat ◄-painiketta.

HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on käytössä vain DivX-videossa.

Levyvalikon käyttäminen

DVD

Voit tarkastella mm. ääniraidan kielen, tekstityskielen ja profiilien valikoita.

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Levystä riippuen valikkojen asetuskohteet voivat vaihdella ja valikko ei ehkä ole saatavilla.

Nimikevalikon käyttäminen

DVD

Jos DVD-levy sisältää useita nimikkeitä, saat näkyviin kunkin elokuvan nimen.

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Levystä riippuen valikkojen asetuskohteet voivat vaihdella ja valikko ei ehkä ole saatavilla.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 27 2010-03-15 7:07:43

Toistuva toisto

DVD/DivX-toisto

Voit toistaa DVD:n/DivX:n nimikkeen, jakson tai osan (A-B toisto).

1. Paina DVD/DivX-toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. Valitse haluamasi toistotila painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Voit valita **OFF** ja palata normaaliin toistoon painamalla ▲▼ -painikkeita ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

DVD-VIDEO	**Title** → **Chapter** → **A -** → **Off**
DivX	**Track** → **Dir** (Hakemisto) → **Disc** → **Off**

CD/MP3-toisto

1. CD-/Mp3-toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta useaan kertaan.

CD	→ → → → → → (Normaali → Toista raita → Toista kaikki → Satunnainen → Toista alue A-B)
MP3	→ → → → → (Normaali → Toista raita→ Toista Dir (Hakemisto) → Toista kaikki→ Satunnainen)

A-B-osuuden toistuva toisto

Voit toistaa CD- tai DVD-levyltä valitsemaasi aluetta toistuvasti.

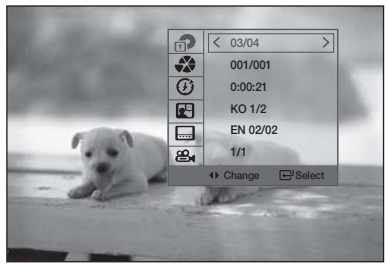
1. Paina DVD- tai CD-levyn toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. DVD-toistossa valitse **A-** painamalla ▲▼ -painikkeita CD-toistossa paina **REPEAT**-painiketta toistuvasti, kunnes A-B tulee näkyviin.
3. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
4. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
5. Normaaliin toistoon palaaminen, DVD-toistossa valitse OFF painamalla ▲▼ -painikkeita CD-toistossa valitse → painamalla **REPEAT**-painiketta

HUOMAUTUS

- A-B-toistotoimintoa ei voi käyttää DivX-, MP3- tai JPEG-levyjen kanssa.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 28 2010-03-15 7:07:43

Levyn tietojen tarkasteleminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Tee haluamasi asetusmuutos painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit käyttää kaukosäätimen numeropainikkeita joidenkin vaihtoehtojen valitsemiseen.
4. Kun haluat poistaa levyn tiedot kuvaruudusta, paina **TOOLS** painiketta uudelleen.

HUOMAUTUS

- Jos toistat sisältöä työkaluvalikosta, jotkin toiminnot eivät levystä riippuen välttämättä ole käytössä.
- Voit myös valita levystä riippuen DTS:n tai Dolby Digitalin.
- Jotkin työkaluvalikot voivat erota riippuen levyistä ja tiedostoista.

TYÖKALU-valikko

- **Nimike**( ) : Haluttuun nimikkeeseen siirtyminen, kun levyllä on useampi kuin yksi nimike. Jos esimerkiksi DVD-levyllä on useita elokuvia, jokainen niistä tunnistetaan nimikkeellä.
- **Jakso**( ) : Useimmat DVD-levyt tallennetaan jaksoissa, jotta voit nopeasti löytää tietyn jakson.
- **Toistoaika**( ) : Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- **Ääni**( ): Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. DVD-levy voi sisältää jopa 8 ääniraitaa.
- **Tekstitys**( ): Viittaa levyllä saatavilla oleviin teksityskieliin. Voit valita haluamasi tekstityskielen tai ottaa ne pois käytöstä. DVD-levy voi sisältää jopa 32 tekstitysraitaa.
- **Kuvakulma**( ): Jos DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita Kuvakulma-toiminnon.

Äänen kielen valitseminen

1. Paina **TOOLS**-painiketta
2. Valitse **Ääni** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi ääniraita painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa numeropainiketta.
   - Riippuen DVD-levylle tallennetuista kielistä, kukin painikkeen painallus valitsee ääniraidan kielen.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 29 2010-03-15 7:07:44

Tekstityksen kielen valitseminen

DVD DivX

1. Paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse **Tekstitys** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi tekstitysraita painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa numeropainiketta.
   - Riippuen DVD-levylle tallennetuista kielistä, kukin painikkeen painallus valitsee eri tekstityskielen.

HUOMAUTUS

- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.
- DivX-tiedostomuodossa tekstityskieliä voivat edustaa pelkästään numerot.

Tekstitoiminto

DivX

- Tämän toiminnon tuloksellinen käyttäminen edellyttää aiempaa kokemusta videoiden purkamisesta ja muokkaamisesta.
- Saat tekstitoiminnon käyttöösi, kun tallennat teksitiedoston (*.smi) DivX-mediatiedoston (*.avi) kanssa samaan kansioon samannimisenä.
  Esimerkki. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedostonimessä voi olla enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuista merkkiä, kuten koreassa tai kiinassa).
- DivX-tiedostojen muodot ovat *.smi, *.sub, *.srt. Yli 148 kt ei tueta.

Kuvakulma-toiminto

DVD

Tämän toiminnon avulla voit katsoa saman kohtauksen eri kuvakulmista.

1. Paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse **KUVAKULMA** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi kuvakulma painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa numeropainiketta.

HUOMAUTUS

- Kuvakulma-toiminto toimii ainoastaan levyillä, joihin on tallennettu useita kuvakulmia.

Äänitila

P.BASS

P.BASS-toiminto tehostaa matalia taajuuksia, lisäten basson voimakkuutta.

MP3-PARANNUS-toiminto tarjoaa paremman äänenlaadun parantamalla näytteenottotaajuutta.

Paina **P.BASS**-painiketta.

2-kanavainen LPCM-lähde	POWER BASS ON → POWER BASS OFF
MP3-tiedosto	POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MP3 ENHANCE ON

HUOMAUTUS

- P.BASS-toimintoa voi käyttää vain 2-kanavaisten LPCM-lähteiden (esim. MP3, Divx, CD ja WMA) kanssa.
- P.BASS-toiminto ei toimi DSP/EQ-tilassa. Jos painat P.BASS-painiketta DSP/EQ-tilassa, DSP/EQ-tila poistetaan käytöstä automaattisesti ja P.BASS-toiminto otetaan käyttöön.
- MP3-parannustoiminto on käytettävissä vain MP3-tiedostoissa.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 30 2010-03-15 7:07:46

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor): DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustisia ympäristöjä
- EQ: Voit valita asetukseksi esim. ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan.

Paina **DSP/EQ**-painiketta.

POPS, JAZZ, ROCK	Voit musiikkityylin mukaisesti valita asetukseksi POP, JAZZ tai ROCK.
STUDIO	Tarjoaa studio-tunnelman.
CLUB	Simuloi tanssiklubin ääntä kumisevalla bassotahdilla.
HALL	Selkeä ja kirkas lauluääni, kuin konserttisalissa.
MOVIE	Tarjoaa elokuvateatterimaisen tunnelman.
CHURCH	Tuottaa kirkkomaisen äänivaikutelman.
PASS	Tavallinen kuuntelu.

S.VOL (ÄLYKÄS ÄÄNENVOIMAKKUUS)

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

Paina **S.VOL**-painiketta.

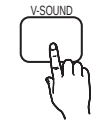
- Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti:

SVOL ON → SVOL OFF

V-SOUND (Virtuaalinen ääni)

Tuottaa todentuntuisen äänen 2.1-kanavaisessa äänentoistojärjestelmässä virtuaalisten tehosteiden avulla. Tämä antaa sinulle 5.1-kanavaisen äänentoistojärjestelmän tunnun.

Paina **V-SOUND**-painiketta.



Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti:

VSOUND ON → VSOUND OFF

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 31 2010-03-15 7:07:47

Radion kuunteleminen

Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen

1. Valitse **FM** painamalla **FUNCTION**-painiketta
2. Viritä haluamasi asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Kun ⏮ ⏭ -painikkeita painetaan, esiasetettu asema
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina ja pidä pohjassa **TUNING/CH** (∧,∨) -painiketta, jotta voit automaattisesti etsiä aktiivisia asemia.
   - **Manuaalinen viritys** : PainamalCla **TUNING/CH** (∧,∨) -painiketta voit lisätä tai vähentää taajuutta.

Tuotteen painikkeiden käyttäminen

1. Valitse FM painamalla **FUNCTION** (FUNC. ●) -painiketta
2. Valitse asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Valitse **PRESET** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja valitse sitten esiasetettu asema painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.
   - **Automaattinen viritys 2** : Valitse **MANUAL** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja pidä pohjassa ⏮ ⏭ -painikkeita, jotta voit automaattisesti hakea taajuuden.
   - **Manual Tuning** : Valitse **MANUAL** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja viritä alempi tai korkeampi taajuus painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.

Mono/Stereo-määritys

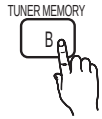
Paina **MO/ST**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, ääni vaihtuu **STEREO**- ja **MONO**-tilan välillä.
- Valitse **MONO**-tila huonolla lähetysalueella, jotta saat puhtaamman lähetysäänen.

Asemien esiasetus

FM 89.10:n esiasetus muistiin

1. Valitse **FM** painamalla **FUNCTION**-painiketta
2. Valitse <89.10> painamalla **TUNING/CH** (∧,∨) -painiketta.
3. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.
   - Numero välkkyy näytöllä.



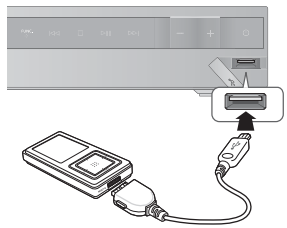
4. Valitse esiasetettu numero painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY** -painiketta, ennen kuin numero katoaa näytöstä.
   - Numero katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
6. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2-5.
   - Voit kuunnella esiasetettua asemaa painamalla kaukosäätimen ⏮ ⏭ -painikkeita ja valitsemalla aseman.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 32 2010-03-15 7:07:47

USB-toiminto

Mediatiedostojen toistaminen USB-liitännän avulla

Kun kytket tallennusvälineen laitteen USB-liitäntään, voit toistaa MP3-soittimeen, USB-muistitikkuun tai digitaalikameraan tallennettuja valokuvia, videoita ja musiikkia korkealaatuisella kuvalla.



1. Kytke USB-laite tuotteen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään.
2. Valitse USB painamalla **FUNCTION**-painiketta
   - **USB t**ulee hetkeksi näytölle.
3. Valitse **Videos**, **Music** tai **Photo** käyttämällä ◄► -painikkeita.
   - Valitse toistettava tiedosto.

USB-laitteen turvallinen poistaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

- Paina **KELTAINEN(C)** –painiketta.
  - **REMOVE** tulee näkyviin näyttöön.
- Irrota USB-kaapeli.

HUOMAUTUS

- Irrota USB-kaapeli USB-portista varoen. Muuten USB-portti voi vahingoittua.

CD-levyn kopioiminen

Muuntaa CD-levyn äänen MP3-tiedostomuotoon, ennen kuin se siirretään USB-tallennusvälineeseen.

1. Kytke USB-laite tuotteeseen.
2. Aseta CD-äänilevy CD-levykelkkaan.
3. Paina **CD RIPPING** -painiketta.

   - Jos haluat kopioida kuunneltavana olevan raidan, paina kaukosäätimen **CD RIPPING** painiketta, kun järjestelmä toistaa raitaa tai kun toisto on tilapäisesti pysäytettynä.
   - Voit kopioida kokonaisen CD:n painamalla ja pitämällä pohjassa kaukosäätimen **CD RIPPING** -painiketta.
     -"FULL CD RIPPING" ilmestyy näytölle ja kopiointi alkaa.
4. Voit pysäyttää kopioinnin painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.
   - Kun CD-levy on kopioitu, USB-laitteeseen luodaan "RIPPING"-kansio ja kopioitu tiedosto tallennetaan siihen "SAM-XXXX". MP3"-muodossa.

HUOMAUTUS

- Älä irrota USB-kaapelia tai virtajohtoa CD-kopioinnin aikana. Muuten tiedot voivat vahingoittua. Voit lopettaa CD-kopioinnin painamalla PYSÄYTÄ-painiketta ja irrottamalla USB-laitteen, kun järjestelmä ei enää toista CD-levyä.
- Jos irrotat USB-kaapelin CD-kopioinnin aikana, järjestelmä sammuu etkä voi poistaa kopioitua tiedostoa.
- Jos kytket USB-laitteen järjestelmään, kun se toistaa CD-levyä, järjestelmä lopettaa toiston väliaikaisesti ja aloittaa uudestaan.
- DTS-CD-levyjä ei voida kopioida.
- Jos kopiointi kestää alle 5 sekuntia, kopiotiedostoa ei ehkä luoda.
- CP-kopiointi on käytettävissä vain, jos USB-laite tai kiintolevy on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. (NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.) Yhteensopivat laitteet on mainittu USB-isännän määrityksissä.
- Kopiointi suoritetaan normaalilla x3-nopeudella. Kopiointiaika voi olla pidempi joillain USB-laitteilla.
- Järjestelmä ei toista ääntä CD-levyjen kopioinnin aikana.
- Älä kosketa tai siirrä järjestelmää CD-kopioinnin aikana.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 33 2010-03-15 7:07:48

Muuta tietoa

Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla? • Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
Toisto ei ala.	• Tarkasta DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa. • Tässä tuotteessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Varmista, että käytössä on oikea turvataso.
Toisto ei ala välittömästi Play/Pause-painikkeen painamisen jälkeen.	• Onko levy vääntynyt tai naarmuinen? • Puhdista levy.
Ääntä ei kuulu.	• Ääntä ei toisteta nopean toiston, hidastetun toiston ja askellustoiston aikana. • Ovatko kaiuttimet kytketty oikein? • Onko levy pahoin vaurioitunut?
Ääni kuuluu vain yhdestä tai kahdesta kaiuttimesta, ei kaikista kolmesta kaiuttimesta.	• Joitakin DVD-levyjä toistettaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista. • Tarkista, että kaiuttimet on liitetty oikein. • Säädä äänenvoimakkuutta. • CD-levyä, radiota, tai TV:tä kuunneltaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista.
Kaukosäädin ei toimi.	• Käytetäänkö kaukosäädintä toimintaetäisyyden ja -kulman sisällä? • Onko paristojen varaus päässyt loppumaan? • Oletko valinnut tilan (DVD RECEIVER/TV) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (DVD RECEIVER/TV)?
• Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee.**	• Onko television virta kytketty? • Ovatko videokaapelit kytketty oikein? • Onko levy likainen tai vaurioitunut? • Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa.
Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi.	• Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi, jos levyllä ei ole sellaisia.
Levy/Otsikko-valikko ei ilmesty näkyviin, vaikka Levy/Otsikko-toiminto on valittuna.	• Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD-levyjä 16:9-laajakuvatilassa, 4:3 LETTER BOX -tilassa tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-kuvasuhteella. Valitse oikea toiminto DVD-levyn kansilehden tietojen mukaan.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 34 2010-03-15 7:07:48

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
• Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa, etupaneelin näppäin ei toimi tai kuuluu erikoinen ääni.) • Tuote ei toimi oikein.	• Paina ja pidä pohjassa kaukosäätimen **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekuntia, kun levykelkassa ei ole levyä (nollaustoiminto). **RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.**
Turvatason salasana on unohtunut.	• Kun näytössä lukee "NO DISC", pidä kaukosäätimen **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta painettuna yli 5 sekuntia. Näyttöön tulee näkyviin "**INIT**", ja kaikki asetukset palautuvat oletusasetuksiin. Paina sen jälkeen **POWER**-painiketta. **RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.**
Radiolähetyksen vastaanotto ei	• Onko antenni kytketty oikein? • Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.

Kielikoodiluettelo

Syötä sopiva koodi kohtaan MUUT Levyvalikossa, Ääni, ja Tekstitys. (Katso sivua 24).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 35 2010-03-15 7:07:49

Muuta tietoa

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	2,6 Kg	
	Mitat	430 (L) x 59 (K) x 276 (S) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C	
	Käyttökosteusprosentti	10 % to 75 %	
FM-VIRITIN	Signaali/kohinasuhde	70 dB	
	Kättökelpoinen herkkyys	10 dB	
	Harmoninen kokonaissärö	0.5 %	
Levy	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49 - 4,06 m/sec.	
		Arvioitu toistoaika (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia	
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/sec.	
		Enimmäistoistoaika: 74 minuuttia	
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/sec.	
		Enimmäistoistoaika: 20 minuuttia	
Videolähtö	Komposiittivideo	480i(576i)	
		1 kanava: 1.0 Vp-p (75 Ω kuorma)	
	Komponenttivideo	480i(576i)	
		Y: 1.0 Vp-p (75 Ω kuorma)	
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω kuorma)	
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω kuorma)	
Video/ääni	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)	
Vahvistin	Etukaiuttimen teho	133W x 2(3Ω)	
	Bassokaiuttimen teho	134W(3Ω)	
	Taajuusalue	20 Hz–20 kHz	
	Signaalikohinasuhde (S/N)	70 dB	
	Kanavaerotus	60 dB	
	Tuloherkkyys	(AUX) 400 mV	
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Etuosa	Bassokaiutin
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Äänenpaineen taso	86dB/W/M	88dB/W/M
	Nimellinen tuloteho	133W	134W
	Enimmäistuloteho	266W	268W
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Etuosa : 90 x 141,5 x 68,5 mm Bassokaiutin : 155 x 350 x 285 mm	
	Paino	Etuosa: 0,.58 Kg Bassokaiutin : 3,8 Kg	

*: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

HT-C420-SENA_FIN-0315.indd 36 2010-03-15 7:07:49

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset paristojen palautusjärjestelmät.)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä. Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.